POSITRON®

SP8860NAV / SP8550DTV

Manual de Instruções

DVD PLAYER COM TELA 6,2", USB, SD-CARD, BLUETOOTH, TV DIGITAL E NAVEGAÇÃO GPS*

****** Função disponível apenas no modelo SP8860NAV***

Índice

FAVOR LER ESTE MANUAL ANTES DE USAR O EQUIPAMENTO.

Parabéns pela aquisição deste produto. Leia totalmente este manual de instruções, para que você possa operar seu equipamento de forma adequada. Após completar a leitura destas instruções, guarde o manual em um local seguro para consultas posteriores.

OBSERVAÇÃO: Em virtude de melhorias contínuas do produto, as especificações e o projeto estão sujeitas a alterações sem notificação prévia.

Agradecimento

Parabéns! Os produtos Pósitron foram projetados para acrescentar ao seu veículo nossa tradição de qualidade e tecnologia, oferecendo Mobilidade, Conforto e Estilo. O aparelho de som automotivo que você adquiriu é um sofisticado sistema eletrônico de reprodução de áudio (todos os modelos) e vídeo (SP4120 AV, SP4550 DTV, SP6110 AV, SP8550DTV e SP8860 NAV). Para aprender a utilizar todos os recursos, leia atentamente este manual e, em caso de dúvidas, entre em contato com a loja onde foi realizada a instalação ou ligue para o SAC (Serviço de Atendimento ao Cliente) 0800 775 1400.

Informações iniciais

Recomendações

- Ajuste o volume a um nível para que possa ouvir de forma clara e confortável, sem distorções e de modo que possa ouvir os sons do tráfego.
- Nunca use a função de exibição de vídeo enquanto dirige o veículo. Esta é uma infração de trânsito prevista no art.230, inciso XII do Código Brasileiro de Trânsito, conforme Resolução Nº242, 22 de Junho de 2007 do Conselho Nacional de Trânsito.
- Proteja o aparelho contra umidade ou contato com líquidos.
- Mantenha este manual em local acessível para consultas.
- Se este aparelho não funcionar corretamente, entre em contato com o revendedor ou posto de serviço autorizado.
- Em caso de dúvidas entre em contato com o SAC (Serviço de Atendimento ao Cliente) 0800 775 1400.

Advertência

Evite o uso prolongado com volume superior a 85 decibéis, pois isto pode prejudicar a sua audição (Lei Federal nº 11.291/06).
Para referência, incluímos uma tabela com exemplos de situações e intensidade sonora em decibéis:

Nível de Decibéis	Exemplos
30	Biblioteca silenciosa, sussurros leves
40	Sala de estar, refrigerador, quarto longe do trânsito
50	Trânsito leve, conversação normal, escritório silencioso
60	Ar condicionado a uma distância de 6 m, máquina de costura
70	Aspirador de pó, secador de cabelo, restaurante ruidoso
80	Tráfego médio de cidade, coletor de lixo, alarme de despertador a uma distância de 60 cm
90*	Metrô, motocicleta, tráfego de caminhão, cortador de grama
100*	Caminhão de lixo, serra elétrica, furadeira pneumática
120*	Show de banda de rock em frente às caixas acústicas, trovão
140*	Tiro de arma de fogo, avião a jato
180*	Lançamento de foguete

**Níveis de ruídos perigosos em caso de exposição constante.*
Informação cedida pela Deafness Research Foundation, por cortesia.

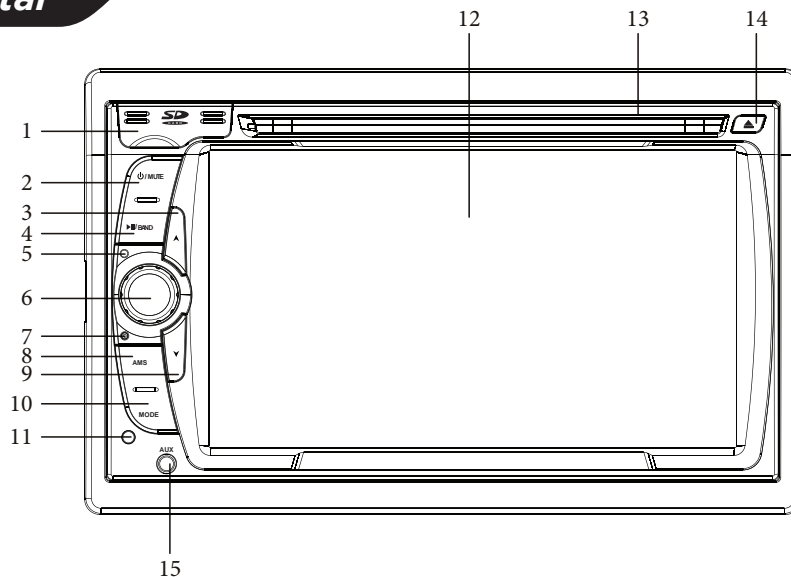
Precauções

PRECAUÇÕES

• Conecte o fio PRETO do equipamento em um ponto de aterramento do veículo;
• Realize as conexões conforme diagrama de instalação;
• Verifique a polaridade dos alto falantes antes de realizar as conexões (terminal positivo com terminal positivo e terminal negativo com terminal negativo);
• Nunca conecte os fios do alto-falante em curto ou ainda ao chassi do veículo;
• Confira todos os pontos de conexão antes de ligar o aparelho;
• O uso de um fusível diferente do especificado pode causar sério dano ao aparelho e ao veículo;
• NÃO tente desmontar o aparelho. Feixes de laser do leitor ótico são perigosos para os olhos;
• NÃO bloqueie as ventilações ou painéis do dissipador de calor. Isso pode causar acúmulo de calor no interior do aparelho e pode resultar em danos ao mesmo;
• Não introduza objetos estranhos dentro do aparelho. Eles podem causar mau funcionamento ou provocar curto-circuito;
• Evite realizar ajustes no equipamento enquanto dirige, esta atitude pode interferir na sua capacidade de dirigir colocando-o em uma situação de perigo;

INSTALAÇÃO

• A unidade deve ser instalada na horizontal com a parte dianteira inclinada para cima no máximo 30º. O produto é um dispositivo Laser da Classe 1, que emitirá um feixe de luz laser perigoso invisível ou visível. Portanto, evite focar o feixe de luz laser diretamente nos olhos e consulte a especificação para instruções de segurança.

Painel frontal

Operação do painel frontal

1. Entrada de SD-Card e micro SD-Card*
Insira um SD-Card a ser reproduzido e/ou um micro SD-Card com arquivos para navegação GPS*
* função disponível apenas no modelo SP8860NAV

2. Botão ⏻ /MUTE
Pressione para ligar o aparelho. Quando estiver ligado, pressione-o brevemente para ativar/desativar a função MUTE. Para desligar mantenha-o pressionado por 2 (dois) segundos.

3/9. Botões▲▼
MODO RÁDIO: Pressione estes botões para sintonizar uma emissora automaticamente ou mantenha pressionado por dois segundos para sintonizar manualmente uma emissora.
MODO CD, DVD, USB ou SD-Card: Pressione estes botões para selecionar a faixa que você quer reproduzir. Uma pressão longa ativa o retorno rápido ou avanço rápido.
MODO TV: Pressione estas teclas para sintonizar uma emissora.

4. Botão BAND/►II
MODO RÁDIO – Pressione o botão para selecionar uma banda disponível (AM/FM).
MODO CD, DVD, USB ou SD-Card: Pressione para pausar ou retomar a reprodução.
Pressione por dois segundos para escolher a cor dos botões: AZUL ou Âmbar

5. Microfone Bluetooth

6. Botão VOLUME/SEL
Ajuste o volume girando o botão no sentido horário ou anti-horário.
Pressione repetidamente para acessar os menus de ajuste de áudio (BALANCE, FADER, BASS, TREBLE OU SUBWOOFER) e em seguida gire para ajustar cada uma das opções.
OBS: O Balance e fader são ajustados individualmente por canal (frontal direito, frontal esquerdo, traseiro direito e traseiro esquerdo)
Pressione por dois segundos para ativar a função Blackout manualmente

7. Botão RESET
Pressione para retornar às configurações de fábrica.

8. Botão NAV ou AMS
No modelo SP8860NAV
Botão NAV – Pressione para iniciar a função navegação por GPS

No modelo SP8550 DTV
Botão AMS – No modo rádio, pressione rapidamente uma vez para ouvir 10 (dez) segundos cada uma das emissoras de rádio armazenadas. Pressione e segure para armazenar as seis emissoras de sinal mais forte na memória. Após armazenagem, a **unidade**

irá sintonizar durante 10 (dez) segundos cada uma das emissoras que foram armazenadas, até que uma emissora seja selecionada. A armazenagem das emissoras usando AMS pode substituir todas as emissoras armazenadas anteriormente por novas dependendo da força do sinal.

10. Botão MODE
Pressione para selecionar uma fonte disponível.

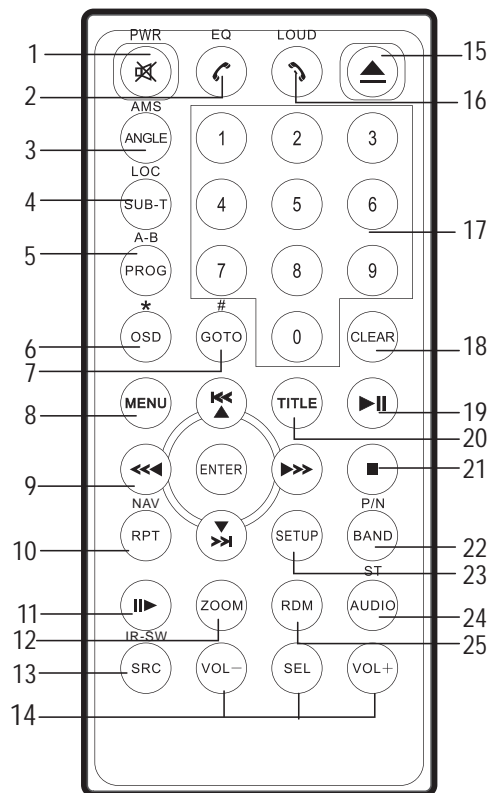
11. Sensor Infravermelho

12. Tela Touchscreen

13. Entrada de disco
Insira um disco a ser reproduzido.

14. Botão ⏏
Pressione para ejetar o disco

15. AUX IN
Utilize para conectar o áudio player através de um cabo tipo P2.

Controle remoto

Controle remoto

1. Botão PWR

Pressione para ligar o aparelho ou ativar a função Mute. Pressione por dois segundos para desligar.

2. EQ

Pressione para selecionar diferentes configurações de áudio
BLUETOOTH: Pressione para aceitar uma chamada.

3. ANGLE/AMS

DVD: Pressione para visualizar as imagens em ângulos diferentes (se disponível no disco DVD).
RÁDIO: Pressione para reproduzir por dez segundos cada uma das emissoras armazenadas na memória. Pressione por dois segundos para armazenar as seis emissoras mais fortes da região na banda atual.

4. SUB-T/LOC

DVD: Pressione para selecionar o idioma da legenda.
RÁDIO: Pressione para ativar/desativar a função Local.

5. PROG/A-B

DVD/CD/VCD: Pressione para programar as faixas/capítulos a serem repetidos.
Repetir determinado tempo da reprodução: Durante a reprodução pressione por dois segundos para determinar o início e quando desejar, pressione novamente por dois segundos para determinar o ponto final da repetição.

6. OSD/*

DVD: Pressione para visualizar tempo da faixa, tempo restante, capítulo e título.
Pressione por dois segundos para visualizar informações sobre a fonte principal, fonte da saída traseira e horário.
BLUETOOTH: Pressione para digitar * em uma ligação telefônica.

7. GOTO/#
Pressione para realizar uma busca diretamente ao capítulo ou faixa desejada.
DVD/CD/VCD/SD/USB
BLUETOOTH: Pressione para digitar # em uma ligação telefônica.
RÁDIO: Pressione e em seguida digite a frequência da emissora de rádio para sintonizar diretamente.

8. Botão MENU
DVD: Pressione para exibir o menu principal do disco.

9. [◀◀/▶▶] [⏮ / ⏭] [▼/▲/◀/▶] /ENTER
RÁDIO: Pressione ⏮ / ⏭ para sintonizar uma emissora previamente memorizada. Pressione ◀◀/▶▶ para sintonizar manualmente ou pressione e segure por dois segundos para sintonizar automaticamente as emissoras.
CD, DVD, USB ou SD-Card: Pressione ⏮ / ⏭ para selecionar a música anterior ou a próxima música. Pressione e segure por dois segundos para avançar ou retroceder a música rapidamente. Para voltar a reproduzir pressione o botão ▶‖/ENTER.

10. Botão RPT (SP8860NAV e SP8550DTV) / NAV (Somente SP8860NAV)
CD/DVD/VCD: Pressione durante a reprodução para repetir a faixa/capítulo.
Pressione por dois segundos para iniciar a navegação por GPS*
*Função disponível somente no modelo SP8860NAV

11. ‖▶
DVD: Pressione para selecionar avanço ou retrocesso em câmera lenta.

12. Botão ZOOM
DVD: Pressione para ampliar a imagem de vídeo.

13. MODE
Pressione para selecionar a fonte desejada entre as disponíveis (DVD/VCD/CD, USB, SD-Card, TV Digital, AUX1, AUX2, Bluetooth, Rádio ou Navegação GPS*).
*Função disponível somente no modelo SP8860NAV

Controle remoto

14. VOL-, SEL, VOL+
Pressione VOL+ ou VOL- para aumentar ou diminuir o volume. Pressione SEL para selecionar uma função de áudio.

15. ⏏
Pressione para ejetar o disco.

16. LOUD
Pressione para ativar/desativar a função Loudness.
BLUETOOTH: Pressione para rejeitar ou finalizar uma ligação telefônica.

17. Botão Numérico (0-9)
DVD: Pressione para selecionar faixa, capítulo
RÁDIO: Pressione os botões sintonizar emissoras memorizas.
BLUETOOTH: Pressione estes botões para digitar o número de telefone.

18. Botão CLEAR
Pressione para apagar um número digitado incorretamente.

19. ▶II
Pressione para pausar ou retomar a reprodução

20. TITLE
DVD: Pressione para retornar ao menu de títulos.
VCD: Pressione para ativar/desativar a função PBC.

21. ■
Pressione para parar a reprodução.

22. Botão BAND P/N
RÁDIO: Pressione para selecionar uma banda (FM1, FM2, FM3, AM1 ou AM2).
DVD: Pressione para selecionar o formato de vídeo (PAL, NTSC ou AUTO).

23. Botão SETUP
Pressione para selecionar diferentes configurações durante a reprodução.

24. Botão ÁUDIO/ST
RÁDIO: Pressione para selecionar recepção FM no modo Estéreo ou Mono;
DVD: Pressione para selecionar o idioma de áudio.

25. RDM
CD/DVD/VCD: Pressione durante a reprodução para ativar/desativar a função reprodução aleatória.

Controle remoto

Instalação da bateria
Deslize a bandeja localizada atrás do controle remoto para fora e insira a bateria com os pólos mais (+) e menos (-) posicionados corretamente.

Uso e cuidados do controle remoto
Aponte o controle remoto na direção do painel frontal para sua operação.

Observações:
- Utilize somente bateria especificada para evitar dano ao controle remoto.
- Guarde a bateria fora do alcance de crianças.
- Se a bateria for ingerida, procure um médico imediatamente.
- Use somente bateria de lítio CR2025 (3V).
- Retire a bateria do controle remoto se este não for ser utilizado por um longo período. Exemplo: um mês ou mais.
- Não provoque curto-circuito na bateria, não aqueça-a nem tente abri-la.
- Não descarte a bateria jogando-a no fogo.
- Descarte as baterias esgotadas de forma apropriada.

Obs.: Sugerimos ao condutor de um veículo que não realize qualquer operação pelo controle remoto enquanto estiver dirigindo.

Operação básica

RESET DA UNIDADE
O botão RESET está localizado atrás do painel frontal e deverá ser acionado assim que a instalação do aparelho estiver concluída, quando nenhum botão responder ao comando ou ainda se alguma informação de erro aparecer no display.
Obs.: A pressão do botão RESET irá apagar suas emissoras armazenadas e configurações de usuário da memória.

POWER
Pressione o botão PWR/⏻ no controle ou no painel frontal para ligar o aparelho. Para desligar o aparelho, pressione e segure o botão PWR/⏻ por 2 (dois) segundos.

CONTROLE DE VOLUME
Pressione o botão VOL+ ou VOL- no controle remoto ou gire o Botão Rotativo no painel frontal para aumentar ou diminuir o volume.

AJUSTE DE ÁUDIO
Pressione repetidamente o botão VOL/SEL no painel frontal (ou SEL no controle remoto) para selecionar o ajuste desejado:
- Nível do volume no canal dianteiro esquerdo (E-DIANT.),
- Nível do volume no canal dianteiro direito (D-DIANT.),
- Nível do volume no canal traseiro esquerdo (E-TRASE.),
- Nível do volume no canal traseiro direito (D-TRASE.),
- BASS,
- MIDDLE
- TREBLE
- SUB.W.

Observação: Após selecionar o modo desejado, você pode ajustar o nível pressionando girando o botão VOL/SEL no painel frontal ou pressionando os botões VOL-/+ no controle remoto.

EQUALIZAÇÕES
Pressione repetidamente o botão EQ no controle remoto para escolher uma das pré-equalizações (POP- CLASSIC – ROCK - EQ OFF) conforme sua preferência ou tipo de música.

Pressione no canto superior esquerdo da tela para acessar as fontes de reprodução: DVD, RÁDIO, NAVI (Navegador GPS), ISDB-T (TV Digital), AUX (Auxiliar 1 e 2), SD (SD Card), USB ou BT (Bluetooth).

1- FRONT

Pressione para visualizar e escolher as opções de fontes de reprodução no sistema de áudio principal.

2- REAR

Pressione para visualizar e escolher as opções de fontes de reprodução no sistema de áudio secundário*

*É necessário ter um monitor de vídeo com controle de áudio independente (não acompanha o produto).

3 -AUDIO

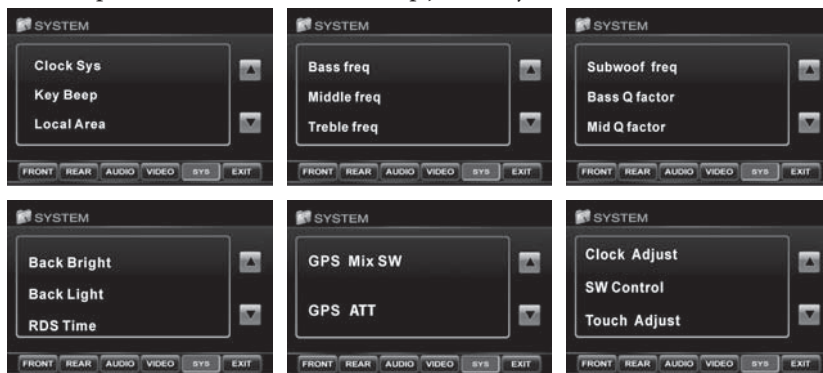
Pressione para visualizar e escolher as opções de ajuste de áudio.

Neste menu, pressione diretamente as opções de áudio: Volume, L-front, R-front, L-rear, R-rear, Subwoofer, Bass, Middle ou Treble e em seguida pressione os botões ◀ ▶ para ajustar a opção de áudio selecionada. Se necessário, utilize os botões ▲ ▼ para visualizar as demais opções de áudio.

4 - VIDEO

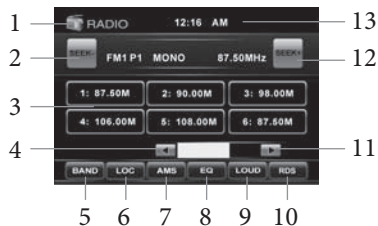
Pressione para visualizar e escolher as opções de ajuste de vídeo.

Neste menu, pressione diretamente as opções de vídeo: Nível do Brilho (Bright), cor (Hue), contraste (contrast) ou matiz (sharp) e em seguida pressione os botões ◀ ▶para ajustar a opção de vídeo selecionada.

5- SYS
Pressione para visualizar e escolher as opções de ajuste do sistema.

Neste menu, pressione diretamente as opções de ajuste do sistema: Clock Sys, Key Beep, Local Area, Bass freq, Middle freq, Treble freq, Subwoof freq, Bass Qfactor, Mid Qfactor, Back Bright, Back Light, RDS Time, GPS Mix SW, GPS ATT, Clock Adjust, SW Control ou Touch Adjust.

Clock Sys – Pressione para selecionar relógio no formato 12H ou 24H.
Key Beep – Pressione para ativar ou desativar o beep ao pressionar qualquer botão.
Local Area – Pressione para selecionar a configuração de sintonia de rádio adequada à região (padrão Brazil).
Bass freq – Pressione para selecionar a frequência de atuação do controle de áudio Bass (60Hz, 80Hz, 100Hz ou 120Hz).
Middle freq – Pressione para selecionar a frequência de atuação do controle de áudio Middle (500Hz, 1KHz, 1.5KHz ou 2.5KHz).
Treble freq – Pressione para selecionar a frequência de atuação do controle de áudio Treble (10KHz, 12.5KHz, 15KHz ou 17.5KHz).
Subwoof freq – Pressione para selecionar a frequência de corte do filtro passa-baixa do subwoofer (FLAT, 80Hz, 120Hz ou 160Hz).
Bass Qfactor – Pressione para ajustar o Fator de Qualidade do Bass (1.0, 1.25, 1.5 ou 2,0).

Mid Qfactor – Pressione para ajustar o Fator de Qualidade do Middle (0.5, 0.75, 1.0 ou 1.25).
Back Bright – Pressione para ajustar a intensidade de iluminação da tela (100%, 70%, 40% ou 10%).
Back Light – Pressione para ativar ou desativar a função “Blackout automático” e escolha o tempo para a função entrar em modo de descanso (off, 15s, 30s ou 60s).
RDS Time – Pressione para ativar ou desativar a função sincronismo automático do relógio via RDS. Ao ativar a função, o relógio atualizará periodicamente o horário com a emissora FM (desde que este comando seja disponibilizado pela emissora).
GPS Mix SW – Pressione para ativar ou desativar a mixagem de áudio com outras fontes quando o Navegador está em uso. Quando ativado, permite que o Navegador GPS seja utilizado com o comando de voz e ao mesmo tempo o áudio (do rádio, DVD, USB, etc) seja ouvido simultaneamente.
GPS ATT – Pressione para ajustar o nível de atenuação do volume principal de áudio quando o comando de voz do Navegador estiver ativo (-5 , -10 ou -15)
Clock Adjust – Pressione para ajustar o relógio manualmente. Utilize as setas laterais ◄► para selecionar a hora ou minuto e em seguida as setas para cima ou para baixo ▲▼ para ajustá-los.
SW Control – (Steering wheel remote control – Controle remoto de volante). Pressione para iniciar o “aprendizado” dos comandos do controle de volante (quando disponível no veículo). Ao iniciar o “aprendizado”, pressione o botão de comando do volante e em seguida selecione a função correspondente na tela da unidade (POWER, MODE, STOP, PREV, NEXT, VOL+, VOL-, MUTE, EJ, PAGE UP, PAGE DOWN ou MENU. Repita a operação para outros botões de comando do volante. É possível programar até 8 comandos do controle remoto de volante na unidade.
Touch Adjust – Pressione para iniciar o procedimento de calibração da tela touchscreen. Siga as instruções na tela e pressione nos pontos indicados. Ao finalizar a calibração, a mensagem “adjust succeed” aparecerá na tela.

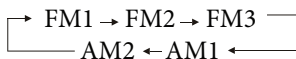
Operação do rádio

1- MODE
Indica a fonte de reprodução corrente

2- SEEK-
Sintonia automática: Pressione para buscar as emissoras automaticamente.
Sintonia manual: Pressione por 2 segundos para sintonizar manualmente uma emissora.

3- MEMÓRIA 1 à 6
Pressione para sintonizar as emissoras armazenadas nas posições de 1 à 6 da banda atual (FM1, FM2, FM3, AM1 ou AM2). Um total de 30 emissoras (18-FM e 12-AM) estão disponíveis nas posições de memória.
Armazenar nova emissora manualmente: Sintonize uma emissora através dos botões SEEK+ ou SEEK- , em seguida pressione por 2 segundos uma das posições de memória (1 à 6). Ao armazenar uma emissora em uma posição de memória que já tenha uma emissora, a emissora atual será apagada e substituída pela nova.

4- VOL -
Pressione para reduzir o volume.

5- BAND
Pressione repetidamente para selecionar uma das bandas.

→ FM1 → FM2 → FM3
AM2 ← AM1 ←

Operação do rádio

6- LOC
Pressione para ativar/desativar a função LOCAL. Quando ativado, somente emissoras fortes podem ser sintonizadas.

7- AMS
Pressione para reproduzir por dez segundos cada uma das emissoras armazenadas na memória.
Armazenamento automático de emissoras: Selecione a Banda desejada (FM ou AM), e pressione o botão AMS por dois segundos para armazenar automaticamente as emissoras mais fortes da região.

8- EQ
Pressione para selecionar diferentes equalizações de áudio (EQ: OFF, POP, CLASS ou ROCK).

9- LOUD
Pressione para ativar/desativar a função LOUDNESS.

10- RDS
Pressione para acessar a Tela de Operação do RDS (Radio Data System).

11- VOL +
Pressione para aumentar o volume.

12- SEEK+
Sintonia automática: Pressione para buscar as emissoras automaticamente.
Sintonia manual: Pressione por 2 segundos para sintonizar manualmente uma emissora.

13- INFORMAÇÃO DO RÁDIO
Área do display com informações sobre Banda, Posição de Memória, Frequência Sintonizada, Recepção em Estéreo ou Mono e Horário.

Operação do RDS

1- TA
Pressione para ativar/desativar a função TA (Traffic Announcement).

2- AF
Pressione para ativar/desativar a função AF (Alternative Frequecy).

3- PTY
Pressione repetidamente para selecionar um tipo de programa PTY.

4/5- SEEK +/-
Sintonia automática: Pressione para buscar as emissoras automaticamente.
Sintonia manual: Pressione por 2 segundos para sintonizar manualmente uma emissora.

6- RADIO
Pressione para acessar novamente a Tela de Operação do Rádio.

Operação do RDS

O modo RDS permite receber uma variedade de informações, tais como, informações de tráfego, nomes de emissora e sintonizar automaticamente uma emissora mais forte que está transmitindo o mesmo programa.

Dicas
Os dados digitais RDS incluem os seguintes:
• PI: Código para identificação de programa.
• PS: Dados do nome da emissora expressados em caracteres alfanuméricos.
• TP: Identificação do Programa de Tráfego – dados de identificação da emissora a de informações de tráfego.
• TA: Identificação do Anúncio de Tráfego – dados de identificação mostrando que as informações de tráfego estão sendo transmitidas ou não.
• AF: Frequências Alternativas – lista de frequência da emissora transmitindo o mesmo programa.

CONFIGURAÇÃO DO MODO AF
Pressione o botão AF no painel frontal para ativar/desativar o modo AF. Sempre que a função AF estiver ligada, o símbolo AF aparece no display. O sintonizador irá buscar uma Frequência Alternativa sempre que o sinal da emissora ficar ruim.

SINTONIA DE EMISSORAS POR ESTILO PTY.
A função PTY possibilita que você busque emissoras com um Tipo de Programação particular. Para selecionar seu tipo de programação, pressione repetidamente o botão PTY no controle remoto ou no painel frontal até encontrar o PTY desejado: NEWS, AFFAIRS, INFO, SPORT, EDUCATE, DRAMA, CULTURE, SCIENCE, VARIED, POP, ROCK, EASY M, LIGHT M, CLASSIC, OTHER M, WEATHER, FINANCE, CHILDREN, SOCIAL, RELIGION, PHONE IN, TRAVEL, LEISURE, JAZZ, COUNTRY, NATION M, OLDIES, FOLK M, DOCUMENT. Ao encontrar o estilo PTY desejado aguarde três segundos. O aparelho automaticamente iniciará a busca de emissoras com o mesmo PTY escolhido em toda faixa de FM. Se o aparelho não encontrar nenhuma emissora, a mensagem “No PTY” será exibido no display e o sintonizador volta para a última emissora antes da busca.

OUVINDO O ANÚNCIO DE TRÁFEGO (TA)
Esta sigla significa que a última emissora que você sintonizou poderá lhe interromper a qualquer momento para noticiar um boletim de trânsito. Mesmo que você esteja ouvindo o modo CD, DVD, USB e SD-Card, a última emissora sintonizada pode enviar um comando para seu rádio e fazer com que você deixe de escutar, por alguns instantes, sua música e passe a ouvir um boletim de trânsito Pressione brevemente o botão TA para ativar/desativar o modo TA. Quando o modo TA estiver ligado, você irá ouvir o Anúncio de Tráfego quando esta ocorrer. Durante o anúncio de tráfego, você pode interrompê-lo ao pressionar rapidamente o botão TA.

Operação da TV Digital

Este aparelho é compatível com o padrão de sinal de TV Digital Brasileira.

MODO TV DIGITAL
Pressione o botão MODE e selecione o modo TV Digital.

1- MENU DE EMISSORAS
Pressione para escolher diretamente na tela uma as emissoras memorizas.

2- PROCURA DE EMISSORAS
Pressione para acessar a tela para busca e memorização de emissoras.

3- CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA
Pressione para acessar o menu de configuração.

4/5- BUSCA DE EMISSORAS
Pressione para sintonizar a próxima emissora.

6- VOLUME
Pressione para ajustar o volume.

7- ÁUDIO MONO/ESTÉREO
Pressione para escolher o áudio da TV em modo mono ou estéreo.

8- NÍVEL DE SINAL
Exibe o nível de sinal da emissora sintonizada.

PROCURANDO EMISSORAS DE TV DIGITAL
Ao utilizar o aparelho pela primeira vez e/ou em uma região diferente (que possua cobertura de TV Digital), será necessário procurar emissoras e memorizá-las no aparelho. Siga as instruções abaixo:
1. Pressione o botão ⚲ e em seguida selecione a opção “Scan Completo” ;
2. A busca por emissoras de TV Digital da região será iniciada;
3. Aguarde até aparecer a mensagem “Scan Finalizado”. Acima desta mensagem aparecerá a quantidade de emissoras de TV Digital sintonizada na região e que foram armazenadas na memória;
4. Em seguida a primeira emissora automaticamente será sintonizada.

OBS: É possível fazer uma procura por uma emissora específica, caso você saiba a frequência da emissora. Neste caso, selecione a opção “Seleção de Frequência” para realizar a busca.

SINTONIZANDO UMA EMISSORA DE TV DIGITAL

Após finalizar a procura por emissoras, pressione os botões ▲/▼ na tela para sintonizar a próxima emissora ou pressione ▣ para selecionar uma emissora diretamente no menu.

Atenção!
Nunca use a função de exibição de vídeo enquanto dirige o veículo. Esta é uma infração de trânsito prevista no art.230, inciso XII do Código Brasileiro de Trânsito, conforme Resolução Nº242, 22 de Junho de 2007 do Conselho Nacional de Trânsito.
Para perfeita sintonia, é necessário que o aparelho receba um bom nível de sinal de TV Digital. Regiões próximas a edifícios, dentro de túneis, subsolo de prédios, etc., estão sujeitas a áreas de sombra que prejudicam a recepção do sinal de TV.

GUIA ELETRÔNICO DE PROGRAMAÇÃO TV DIGITAL

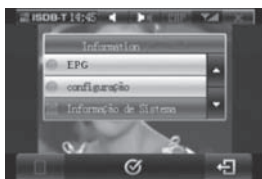
O Guia Eletrônico de Programação ou EPG (Electronic Program Guide) é um recurso que permite acesso a várias informações sobre a programação da emissora de TV, como horário de programas, nome, tempo de duração, classificação etária, descrição e gênero.

Para visualizar o Guia Eletrônico de Programação:
1. Pressione o botão na tela e selecione a opção “EPG”;
2. Será exibida a grade de programação da emissora e horário;
3. Selecione, pressionando diretamente o nome do programa na tela;
4. Será exibida uma tela com a descrição do programa (desde que disponibilizado pela emissora).

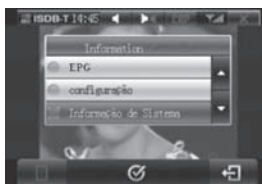
Para voltar à tela principal, pressione o botão no canto inferior da tela.

CONFIGURAÇÃO TV DIGITAL

Para configurar o idioma do menu, mudar o modo de vídeo, ajustar o brilho ou voltar ao padrão original de fábrica:

1. Pressione o botão na tela e selecione a opção "configuração";
2. Serão exibidas as opções para mudança de idioma (Português ou Inglês), modo de vídeo (Pal-M ou NTSC), Ajuste de Brilho ou Resetar;
3. Selecione, pressionando diretamente a opção desejada na tela;
4. Após realizar todos os ajustes, pressione o botão para sair do modo de configuração.

OBS: Ao selecionar a opção "Resetar" todas as configurações da TV voltarão ao padrão inicial de fábrica.

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Para visualizar a versão de software e hardware do receptor de TV:

INSERINDO UM DISCO DVD/VCD/CD
Ao inserir um disco pela entrada o mesmo será carregado e a reprodução deste irá iniciar-se automaticamente.
Você pode ejetar um disco usando o botão ⏏ no aparelho ou controle remoto.

Durante a reprodução, toque na tela para acessar os comandos.

1- PLAY
Pressione para iniciar a reprodução.

2- PAUSE
Pressione para pausar a reprodução.

3- STOP
Pressione para parar a reprodução.

4- SETUP
Pressione para acessar o menu de configuração Geral.

5- ⏮/⏭
Pressione para avançar ou retroceder de faixa.

SELEÇÃO DE FAIXA
Durante a reprodução de DVD/VCD/CD, pressione o botão ⏮ para reproduzir a faixa anterior ou o botão ⏭ para reproduzir a próxima faixa. O comando pode ser realizado através dos botões do painel frontal ou do controle remoto.

REPETIR A REPRODUÇÃO
Durante a reprodução de DVD/VCD/CD, pressione repetidamente o botão RPT no controle remoto para selecionar um modo de repetição.
No modo DVD as opções de repetição são:

→ Capítulo → Título → desligado

No modo VCD/CD as opções mudam:

→ Faixa → desligado

AVANÇO RÁPIDO/RETROCESSO RÁPIDO
Pressione o botão ⏮ ⏭ no controle remoto para executar um retrocesso rápido ou avanço rápido. Pressionando o botão repetidamente, as opções mudam na seguinte ordem:

→ 2X → 4X → 8X → 16X → 32X → ▶

Pressionando e segurando o botão ⏮ / ⏭ na unidade é realizada a mesma função.

SELEÇÃO DE FAIXA ATRAVÉS DOS BOTÕES NUMÉRICOS
Utilize o teclado numérico do controle remoto (números de 0 a 9) para selecionar uma faixa para reprodução. Digite diretamente no controle remoto o número da faixa desejada em seguida automaticamente a reprodução será iniciada.
Observação: Esta função somente pode ser operada pelo controle remoto.

PARAR A REPRODUÇÃO
Pressione o botão ■ "STOP" no controle remoto ou painel frontal para parar a reprodução e caso deseje, pressione o botão PLAY para retornar a reprodução do capítulo atual. Para parar a reprodução completamente, pressione o botão ■"STOP" duas vezes.

PAUSA NA REPRODUÇÃO
Pressione o botão ▶|| no controle remoto ou || na tela para suspender momentaneamente a reprodução. Para voltar à reprodução normal pressione novamente o botão ▶||no controle remoto ou ||na tela.

SISTEMA DE VÍDEO
Na reprodução de DVD/VCD, pressione o botão P/N no controle remoto para definir o sistema de vídeo para PAL, AUTO ou NTSC.

Observação: Esta função somente pode ser operada a partir do controle remoto.

ZOOM
Durante a reprodução de DVD/VCD, pressione o botão ZOOM para aumentar ou diminuir o tamanho da imagem. Pressione o botão repetidamente para mudar o zoom. Há seis opções de seleção:

→ 2X→ 3X→ 4X →1/2X→ 1/3X→ 1/4X→ NORMAL

Observação: Esta função somente pode ser operada a partir do controle remoto.

REPRODUÇÃO EM CÂMERA LENTA
No modo DVD, pressione o botão ||▶ para reprodução em câmera lenta (avanço ou retrocesso). As velocidades disponíveis são:

→ 1/2→ 1/4→ 1/8→ 1/16

Observação:
Esta função somente pode ser operada a partir do controle remoto.
Para retrocesso em câmera lenta, pressione repetidamente o botão até visualizar o ícone de retrocesso na tela.
As velocidades de retrocesso em câmera lenta são as mesmas para avanço 1/2, 1/4, 1/8 ou 1/16.

Operação de DVD/VCD/CD

INFORMAÇÃO NA TELA

No modo DVD pressione o botão OSD no controle remoto. A tela exibe as informações na seguinte ordem:

→ Título lido → Título restante → Capítulo reproduzido → Capítulo restante → Visor desligado

No modo VCD/CD pressione o botão OSD no controle remoto. A tela exibe as informações na seguinte ordem:

→ Leitura decorrida → Leitura restante → Total decorrida → Total restante

PROGRAMANDO UMA SEQUÊNCIA DE REPRODUÇÃO

No modo DVD/VCD/CD pressione o botão PROG/A-B e o menu de programa será exibido.

Pressione os botões numéricos para selecionar o número da faixa. Após realizar toda programação desejada, use os botões direcionais ▼▲◀▶ para mover o cursor para INICIAR e pressione ENTER para começar a reprodução.

Mova o cursor para SAIR e pressione ENTER para sair da reprodução programada.

Se desejar criar uma lista de reprodução com mais de 10 músicas, mova o cursor para ícone ▶▶| e pressione ENTER para passar para a próxima página.

Durante este processo, pressione STOP para cancelar a reprodução programada.

Observação: Estas funções somente podem ser operadas a partir do controle remoto.

IDIOMA DE ÁUDIO (MULTIÁUDIO)

Os DVDs podem fornecer reprodução de áudio com diferentes idiomas. Com DVDs que apresentam gravações multiáudio, pressione o botão ÁUDIO para selecionar o idioma e áudio desejado durante a reprodução.

Observação:

Esta função somente pode ser operada a partir do controle remoto (para alguns DVDs, você precisa mudar o idioma no menu).
Esta função somente está disponível com DVDs que apresentam recursos de gravação multiáudio.
O número no símbolo (2) em uma embalagem de DVD indica o número de sistemas de idioma/áudio registrados.

IDIOMA DA LEGENDA (MULTILEGENDA)

Com DVDs que apresentam recursos de gravação multilegenda, pressione o botão SUB-T para comutar entre idiomas de legenda durante a reprodução.

Observação:

Esta função somente pode ser operada a partir do controle remoto (para alguns DVDs, você precisa mudar o idioma no menu).
Esta função somente está disponível com DVDs que apresentam recursos de gravação multiáudio.
O número no símbolo (2) em um pacote de DVD indica o número de idiomas de legenda registrados.

SELEÇÃO DE TÍTULO DIFERENTE

No modo DVD pressione o botão TITLE no controle remoto para voltar ao menu de título do disco e selecionar um título diferente.

SELEÇÃO DO MENU RAIZ

No modo DVD pressione o botão MENU no controle remoto para selecionar diferentes menus raízes e nos botões ▲ ,▼, ◄, ► e [ENTER] para entrar os submenus.
Pressione os botões ▲ ▼ ◄ ►e os botões numéricos e depois ENTER para selecionar e entrar no item que desejar.

MENU DE SETUP
Pressione o botão SETUP no controle remoto, a tela exibirá a imagem de configuração do sistema. Você poderá selecionar alguns parâmetros do aparelho. Ajuste conforme a necessidade movendo o cursor e os botões ▲ ▼ ◀ ▶ , depois pressione ENTER para executar a seleção ou introdução do item.

Observações: Algumas funções variam dependendo dos tipo de modelo ou formato de disco.

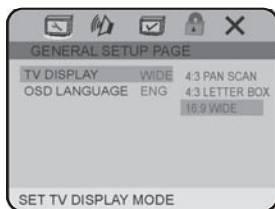
CANCELAMENTO AUTOMÁTICO DE VÍDEO
Ao reproduzir um DVD enquanto dirige, uma mensagem de "atenção" será exibida no display e nenhum vídeo será exibido, conforme determina a Resolução Nº242, 22 de Junho de 2007 do Conselho Nacional de Trânsito (CONTRAN).
Esta mensagem avisa que você deve parar o veículo e acionar o freio de mão para acessar o modo de vídeo. Só é permitida a reprodução de vídeo ao motorista e passageiros quando o veículo estiver parado e o freio de mão acionado.

CÂMERA TRASEIRA
Ao acionar a marcha à ré do veículo, o som será emudecido (MUTE) e a tela do aparelho mostrará automaticamente a visão traseira se uma por meio de uma câmera de marcha à ré (quando conectada) – acessório não incluso. Ao desengatar a marcha à ré do veículo, o aparelho volta a reproduzir normalmente.

ÂNGULO DE VISÃO
Ao reproduzir DVD com múltiplos ângulos de visão, pressione o botão ANGLE no controle remoto para assistir o vídeo em outros ângulos de gravação. Esta função estará disponível somente em discos de DVD que possuam gravação em múltilplos ângulos e possuam o símbolo 4 na capa. O número indica a quantidade de ângulos disponíveis no DVD.

Configuração do sistema

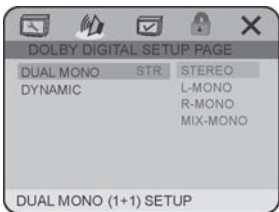
No modo DVD pressione o botão SETUP no controle remoto. O menu de configuração será exibido e apresentará as opções de Configuração Geral, Configuração de Áudio e Configuração de Senha.
1. No menu de configuração, pode-se usar os botões ▲ ▼ ◀ ▶ no controle remoto para mover o cursor, em seguida pressione o botão ENTER para confirmar sua seleção.
2. Para sair do menu de configuração pressione novamente o botão SETUP no controle remoto.

1. TELA DE CONFIGURAÇÃO GERAL
1.1 Formato de tela

A função formato da tela seleciona diferentes formatos de padrões de tela de TV (4:3 PAN SCAN, 4:3 LETTER BOX ou 16:9 WIDE).
Observação:
• Independente do formato de display selecionado, uma figura gravada no formato padrão 4:3 sempre é exibida na relação 4:3.
• O formato de tela dos títulos de DVD pode variar; consulte a informação que acompanha seu título de DVD específico.
• Se o titulo do DVD foi gravado no formato de tela 16:9 wide e a configuração de tela estiver no padrão 4:3, haverá compressão horizontal na imagem.
• Alguns títulos de DVD podem ser gravados em formatos especiais. Em tais casos, os títulos de DVD sempre aparecerão na tela em seu formato original, independente do formato de tela selecionado.

1.2 Idioma OSD

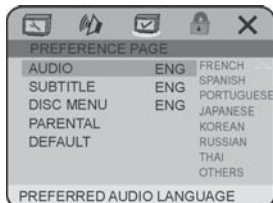
Idioma da Tela (OSD): O usuário pode selecionar no menu de configuração o idioma de preferência da tela (Inglês, Espanhol ou Português).

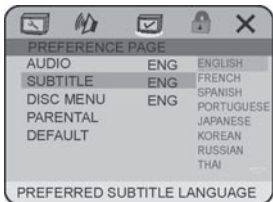
2. TELA DE CONFIGURAÇÃO DE EFEITOS DE ÁUDIO

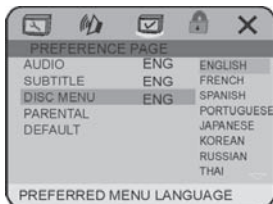
Em configuração de áudio é possível selecionar um dos efeitos de áudio disponíveis.

3. PÁGINA DE CONFIGURAÇÃO DE PREFERÊNCIA

A configuração de preferências está ativa somente quando o disco estiver parado completamente (pressione o botão STOP duas vezes).

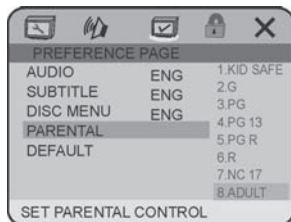
3.1 Áudio

ÁUDIO: Estabelece o idioma de áudio quando houver reprodução de DVD. (Se o DVD suportar estes idiomas)

3.2 Legenda

LEGENDA: Estabelece o idioma de legenda preferido quando houver reprodução de DVD. (Se o DVD suportar esses idiomas)

3.3 Menu de disco

MENU DE DISCO: Estabelece o idioma de menu preferido quando houver reprodução de DVD. (Se o DVD suportar esses idiomas)

3.4 Parental (Censura)

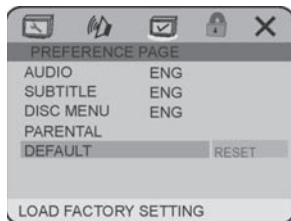
Parental (Censura): A função de controle parental trabalha em conjunto com as diferentes classes de censura designadas aos DVDs. Estas classes ajudam a controlar os tipos de DVDs assistidos pela família.

Existem até 8 classes de censura de DVDs.

Observação:

A função PARENTAL é alterável somente quando o ajuste 4.1 MODO DE SENHA estiver DESLIGADO.

Após estabelecer o nível de controle, ajuste a senha como LIGADA para ativar a censura.

3.5 Reset

Restaura todos os ajustes originais de fábrica. Selecione e pressione ENTER para efetuar a reinicialização.

Obs: Realize esta operação somente quando necessário.

4. PÁGINA DE SETUP DE SENHA

4.1 Modo senha

Ao ativar o Modo SENHA a função controle parental (censura) estará automaticamente ativada.

- Haverá uma solicitação de confirmação da senha antiga ao LIGAR/DESLIGAR a função.
- A senha inicial é 136900

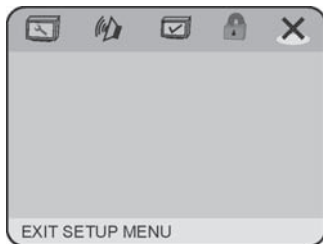
4.2 Alterar senha

MUDANÇA DE SENHA: você pode alterar a senha, digite 6 números como a nova senha.

Observação:

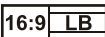
Ao selecionar a opção alterar senha, uma nova tela será exibida.

5. SAÍDA

Mova o cursor para "X" usando os botões direcionais no controle remoto, depois pressione ENTER para sair do menu de configuração.

CUIDADO COM OS DISCOS

Como a poeira tende a acumular na superfície do disco de DVD/CD/VCD, limpe-o com frequência. Seus discos podem ser riscados se você colocá-los dessa forma no aparelho.

Reproduzir um disco sujo, riscado ou torto pode fazer com que a música pule e o aparelho opere incorretamente, resultando em péssima qualidade de som. Tome as precauções a seguir para impedir que seus discos sejam riscados ou danificados.

1. Evite deixar marcas de dedo no disco ao manuseá-lo.
2. Coloque o disco de volta na caixa imediatamente após retirar do aparelho.
3. Não exponha o disco a calor ou luz solar direta.
4. Limpe o disco frequentemente com pano de limpeza ou pano de algodão suave.

FORMATO DA TELA

O vídeo pode ser exibido de diferentes formas a Tela do aparelho.

Formato de imagem no disco	Tamanho de tela de TV		
	4:3		16:9
	Pan Scan	Letter-box	Wide Screen
4:3			
16:9			

FUNÇÃO SUPORTADA PELOS DISCOS DVD

Existem muitas funções disponíveis nos discos DVD que podem variar de acordo com o fabricante.

ALL	Código regional e sistema de sinal	16:9 LB	Modos de proporção de imagem
DOLBY DIGITAL	Som envolvente Dolby Digital	R RESTRICTED	Censura
DIGITAL dts SURROUND	Surround DTS	4	Ângulos de visualização
8	Número de idiomas	CC	Closed Caption
32	Número de idiomas de legenda		

Operação MP3/WMA

OPERAÇÃO MP3/WMA

Na reprodução de um Disco, Cartão SD/MMC/SDHC ou um dispositivo USB contendo arquivos MP3/WMA, o aparelho irá reproduzir automaticamente quando o dispositivo for inserido.

A tela exibirá os arquivos e pastas disponíveis e caso exista mais pastas, pressione o ícone pasta diretamente na tela para visualizá-los.

Pressione os botões ▲▼ para navegar entre as pastas ou arquivos. Ao encontrar a faixa desejada, pressione diretamente no título da música e em seguida o botão play ou aguarde 2 segundos para iniciar a reprodução automaticamente.

SELEÇÃO DE FAIXA

- Seleção de uma faixa anterior ou posterior.

Quando há reprodução de arquivos MP3, pressione o botão ⏮ / ⏭ no controle remoto ou na tela para reproduzir a próxima faixa ou faixa anterior.

- Seleção de uma faixa usando o teclado de numérico.

Selecione qualquer faixa diretamente pelo botão de número (0-9). Digite o número da faixa desejada e aguarde dois segundos. A reprodução iniciará automaticamente.

Observação:

• Se você cometer um erro, pressione o botão CLEAR para apagar.

• A unidade consegue reproduzir diretórios/álbuns de níveis múltiplos. Se houver diretório/álbum com formato de arquivo não compatível, ele não será exibido no display.

REPETIR A REPRODUÇÃO
Ao reproduzir arquivos MP3, pressione o botão RPT no controle remoto para acionar o modo de repetição (REPETIR UMA).
No modo REPETIR UMA, será reproduzida uma única faixa repetidamente.

PARAR A REPRODUÇÃO
Durante a reprodução, pressione o botão ■ "STOP" no controle remoto ou na tela para parar a reprodução.

PAUSA DE REPRODUÇÃO
Durante a reprodução, pressione o botão ▶‖ no controle remoto ‖ ou na tela para pausar a reprodução. Para sair do modo Pausa, pressione o botão ▶‖ no controle remoto ‖ ou na tela.

REPRODUÇÃO COM AVANÇO RÁPIDO/RETROCESSO RÁPIDO
Durante a reprodução, pressione o botão ◀◀ / ▶▶ no controle remoto para selecionar a velocidade de reprodução rápida no sentido de avanço ou retrocesso:

→ 2X → 4X → 8X → 16X → 32X

Operação do BLUETOOTH

Pressione o botão MODE e selecione o modo Bluetooth.

1. Menu Principal
2. Lista de Favoritos
3. Ajuste
4. Download de número de telefones
5. Teclado
6. Audio Transfer
7. Rejeitar/Finalizar Chamada
8. Clear (limpa o número digitado)
9. Aceitar/Realizar Chamada
10. Número da Chamada

1. DISCAGEM

Antes de realizar uma chamada, realize o processo de emparelhamento descrito no item 3.

Para realizar uma chamada, digite o número do telefone no teclado da tela ou controle remoto e em seguida pressione para realizar a chamada. Para finalizar, pressione na tela ou controle remoto.

Durante a chamada, é possível transferir a chamada do modo Hands Free (mãos livres) para o telefone celular, pressionando o botão “Audio Transfer”.

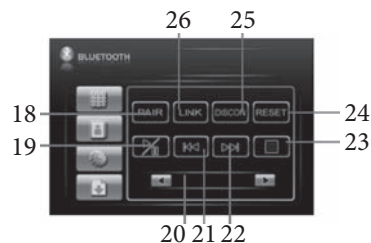
O uso do modo Bluetooth requer um telefone celular compatível com esta tecnologia e mesmo assim, alguns recursos ou funções podem ser limitadas em determinados aparelhos/marcas. Devido à constante evolução de tecnologia, recomendamos testar a compatibilidade entre os aparelhos antes da compra.

Pressionando o botão "Lista de Favoritos" a tela abaixo será exibida:

11. Chamadas realizadas
12. Chamadas recebidas
13. Chamadas perdidas
14. Lista de contatos do SIM Card
15. Lista de contatos do Aparelho Celular
16. Próximos contatos
17. Contatos anteriores

2. CHAMADAS

Quando estiver recebendo uma chamada, o número do telefone será exibido no display. Pressione o botão na tela ou controle remoto para atender a chamada ou para rejeitar a chamada.
Para realizar uma chamada à partir da lista de chamadas recebidas ou realizadas, pressione o botão ou . As últimas chamadas recebidas ou realizadas serão listadas. Selecione o número à ser discado e pressione o botão para realizar a chamada.
Para verificar as chamadas perdidas, pressione o botão . As últimas chamadas perdidas serão listadas. Caso queira retornar uma das chamadas perdidas, selecione o número à ser discado e pressione o botão para realizar a chamada.
OBS: Mesmo com esta unidade desligada, ao receber uma chamada telefônica a unidade irá ligar, possibilitando atender a chamada através da Tela.
Para realizar uma chamada da lista de contatos do SIM card, pressione o botão na tela. Se necessário, utilize o botão ou para procurar o contato desejado. Para realizar uma chamada da lista de contatos do telefone, pressione o botão na tela.

AJUSTE INICIAL/COMANDOS FUNÇÃO A2DP
Pressione o botão e em seguida a Tela de configuração/comandos A2DP será exibida.

18. Pareamento
19. Play/Pause
20. Volume
21. Retrocesso de faixa
22. Avanço de faixa
23. Stop
24. Reset
25. Desconexão
26. Link

3. EMPARELHAMENTO
Pressione a função “PAIR” (Pareamento) neste momento a palavra “PAIRING” será exibida.
Neste momento a unidade estará habilitada para a conexão Bluetooth. Habilite em seu telefone celular a função Bluetooth e inicie a busca por dispositivos Bluetooth. Após seu celular concluir a pesquisa um dispositivo de nome – SP8860NAV ou SP8550DTV – será exibido. Ao selecioná-lo e optar pela conexão uma senha será solicitada. A senha padrão é 1234.
Após o emparelhamento a palavra “Connect” será exibida na tela indicando o sucesso da operação.
OBS: Esta unidade possui a função de emparelhamento automático, sempre que um telefone celular previamente emparelhado se aproximar desta unidade, a unidade irá estabelecer o emparelhamento automaticamente sem a necessidade de configuração/ajuste.

4. FUNÇÃO A2DP (REPRODUÇÃO DE ÁUDIO VIA BLUETOOTH)

Se o aparelho celular tiver o perfil A2DP e estiver emparelhado com esta unidade, pressione o botão para iniciar/pausar a reprodução de músicas do aparelho celular. Pressione o botão ou selecionar a faixa anterior/seguinte. Para parar a reprodução de músicas A2DP, pressione o botão .

5. CONFIGURAÇÃO DO BLUETOOTH

Caso deseje cancelar a conexão com o atual aparelho celular Bluetooth e emparelhar com outro, pressione DISCON e em seguida inicie o processo de emparelhamento com o novo aparelho celular.

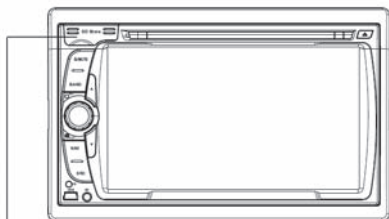
Quando esta unidade já estiver emparelhada com um aparelho celular e por qualquer motivo houver falha na comunicação (perda de emparelhamento), pressione o botão LINK para recuperar o emparelhamento sem a necessidade de repetir todo processo de emparelhamento.

Para eliminar completamente o aparelho celular da memória desta unidade, pressione o botão RESET .

OBS: Alguns recursos da função A2DP podem ser limitadas em determinados aparelhos/marcas. Devido à constante evolução de tecnologia, recomendamos testar a compatibilidade entre os aparelhos antes da compra.

Navegador GPS

Navegador GPS (disponível apenas no modelo SP8860NAV)

Insira o cartão micro SD-card com conteúdo de mapa e software de navegação(fornecido com o produto) no slot exibido abaixo.

Pressione o botão NAV na unidade ou controle remoto para iniciar o modo de navegação GPS.

Ao utilizar o Navegador GPS, é possível ajustar o volume do comando de voz e escolher a opção de ouvir/cancelar a música quando o navegador está em uso e até mesmo ajustar o nível de atenuação do som quando o comando de voz está ativo (ver GPS ATT e GPS MIX no item de configuração deste manual).

Utilizando o Navegador GPS

Para utilizar corretamente o navegador GPS, leia as instruções do manual de uso do software de navegação disponivel no site: www.positron.com.br

Segue guia rápido para operação do navegador GPS:

Os dados de mapas eletrônicos de navegação podem ser inconsistentes com os sinais de tráfego atuais devido ao desenvolvimento de transporte. Siga os regulamentos, sinais e orientações de tráfego das ruas e estradas. A operação do navegador GPS enquanto se dirige pode causar sérios acidentes. Pósitron não assume nenhuma responsabilidade por acidentes e perdas devido ao uso inadequado.

As imagens utilizadas neste manual são apenas ilustrativas, podendo sofrer alteração sem aviso.

O conteúdo deste manual está sujeito às mudanças sem aviso prévio.

Guia Rápido

O Software de Navegação Pósitron posiciona o navegador via receptor de satélite e o exibe no mapa. Defina um destino e o sistema irá automaticamente encontrar o melhor caminho para ajudar o usuário a chegar ao destino de forma segura e rápida.

1. Mapa
Precisão total não pode ser garantida pois as malhas rodoviária e urbana estão constantemente sujeitas a modificações e melhorias. Dirija de acordo com as condições da estrada e obedeça aos regulamentos de tráfego.

2. Navegação
As vias de navegação são somente para referência e o usuário poderá decidir se as segue ou não. No caso de desvio de rota, o recálculo automático imediatamente corrige a rota.

3. Recepção
Estruturas altas e congestionadas (como dentro de túneis, espaço entre prédios altos, estacionamentos para carro subterrâneos e sob viadutos), a mudança climática ou desligamento de sinais de satélite podem influenciar a recepção do sinal, resultando em falha de posicionamento, posicionamento impreciso, falha de navegação ou anormalidade da função do sistema.
Com mapas tridimensionais, animação instantânea, mensagens de voz e mensagens de texto do sistema de navegação, você apreciará o charme exclusivo do software de navegação e fará uma excelente viagem.
Diferentes mapas de navegação podem ter diferentes métodos de operação. Siga as instruções de aplicativos de mapeamento de navegação correspondente.

Sistema de Navegação

Procurar lugar de destino (entrando com endereço)

1 - Clique em "Menu".

1 - Clique em "Localizar".

3 - Você pode procurar por endereço, POI, histórico, pelas coordenadas, nos favoritos ou direto no mapa.

Menu de Navegação

Localiz | Rota | Gerenc | Opções | Mapa | Saída

Procurar menu

Procurar endereço | Histórico | Achar coordenada | Procurar POI | Favoritos | Planejar no mapa

4.1 - Defina o país

4.2 - Defina a cidade ou entre com o CEP

4.3 - Ou busque uma cidade no histórico

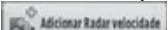
4.4 - Defina a rua ou escolha o centro da cidade

4.5 - opcionalmente defina o número da rua ou escolha um cruzamento

5 - Para definir como destino, tecle aqui e a navegação está pronta

FAQ (perguntas freqüentes)

Modo Avançado e Modo Simples
Algumas funções e opções só podem ser configuradas ou alteradas no modo avançado. Do modo simples, mude para Avançado através do Menu de Navegação → Opções → Modo avançado)

Cálculo de rota
O método de cálculo e recálculo de rota se baseia nas suas preferências. No Modo Avançado, você pode alterar através do Menu de Navegação → Opções → Planeamento do percurso :
Tipo de veículo (Carro, táxi, ônibus, veículo de emergência);
Tipo de estrada (Estradas não-pavimentadas, com autorização necessária, rodovias, estradas com pedágio, estradas com taxa de circulação, balsas, fronteira);
Método de roteamento (rápido, curto, fácil, econômico).
A configuração padrão tanto no Modo Simples quanto no Modo Avançado é planejamento para carro, excluindo estradas não-pavimentadas e no método mais rápido.

Aviso de radar de velocidade (Obs.: Este dispositivo não é um detetor de radar!)

Por padrão, fica desativado. É necessário ativar o aviso de radar de velocidade (No Modo Avançado, Menu de Navegação Menu → Opções → Avisos Aviso de radar de velocidade).

Salvando um ponto como local de radar de velocidade
(Obs.: Este dispositivo não é um detetor de radar!)

No Menu de Cursor ou de Posição, pode-se marcar uma localidade como ponto com radar de velocidade (somente no Modo Avançado, Menu do Cursor Cursor → Adicionar Radar velocidade).

Ajuste de volume

Quando o comando de voz do sistema de navegação estiver ativo, é possível ajustar o volume (do comando de voz) girando o botão VOLUME/SEL no sentido horário ou anti-horário.

OBS: Ao ajustar o volume do comando de voz (enquanto o comando de voz estiver ativo), o volume da fonte principal (Rádio, DVD, USB, etc.) permanece inalterado.

Aviso de excesso de velocidade

O limite de velocidade em certas vias pode ser divergente da realidade devido a decisões da Engenharia de Trânsito local; obedeça prioritariamente às leis de trânsito e aos sinais das estradas.

Modo de segurança

Se você ligar o Modo de Segurança, você não poderá mudar nenhum item do Software de Navegação Pósitron enquanto o veículo estiver se locomovendo a uma velocidade acima de 10km/h. A menos que outros passageiros operem o Software de Navegação Pósitron, é aconselhável ativar o Modo de Segurança.

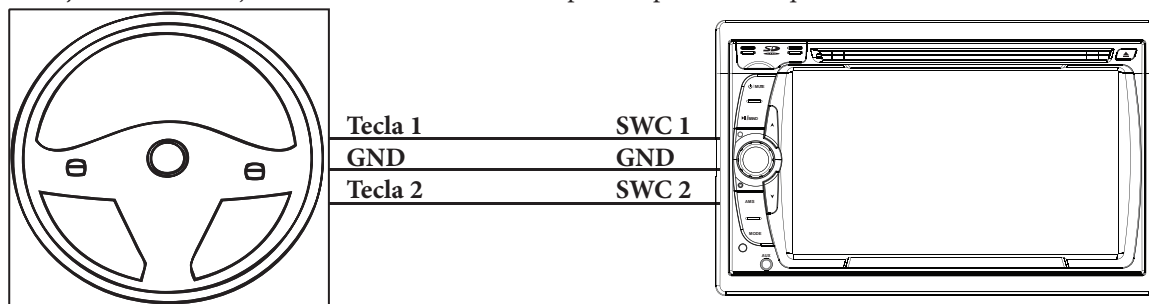
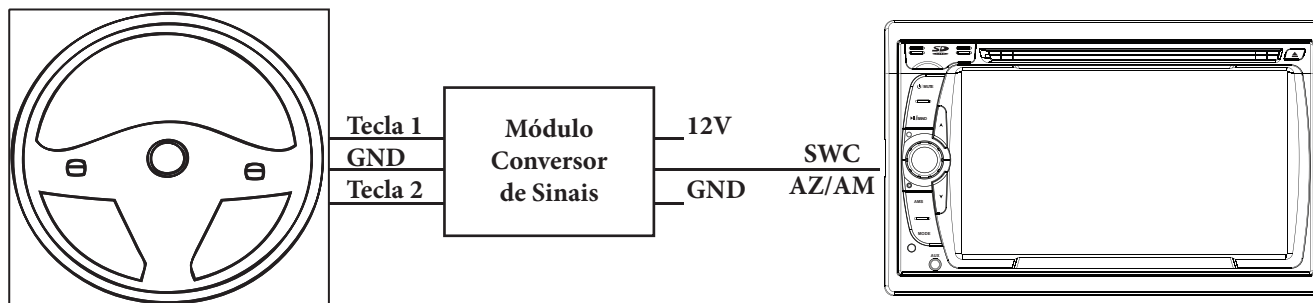
(No Modo Avançado, Menu de Navegação

→ →

→

)

Controle Remoto de Volante

Esta unidade possui interface para aceitar comandos de controle remoto de volante original de fábrica.
Para funcionar corretamente, é necessário realizar o aprendizado da unidade (ver item configuração neste manual).
Na instalação desta função analise cuidadosamente os fios de comando (ver figura abaixo apenas como referência). Esta instalação pode mudar de um modelo de veículo para outro.
Atenção! Esta instalação somente deve ser realizada por um profissional qualificado.

Caso o veículo tenha um módulo conversor de sinais entre o volante e o aparelho de áudio com uma única saída, utilize a entrada SWC (fio Azul/Amarelo) no chicote da unidade.

Dual Zone

Este aparelho possui a função Dual Zone que permite ouvir o rádio ou utilizar o navegador GPS na tela principal enquanto um monitor de vídeo com controle de áudio independente (não acompanha o produto) reproduz outra fonte de áudio/vídeo o DVD, TV Digital, USB ou SD-Card.
Pressione no canto superior esquerdo da tela para acessar a tela principal e em seguida pressione o botão "REAR" para selecionar a fonte de reprodução de áudio secundário.

OBS: Ao selecionar a fonte DVD, SD ou USB como fonte secundária, a tela principal funcionará sem a interface gráfica.

INSTALAÇÃO

IMPORTANTE: As instruções de instalação desse manual são de caráter ilustrativo. Tanto os produtos Pósitron quanto os veículos atuais possuem um alto grau de sofisticação, o que requer que a instalação seja feita por instaladores qualificados e experientes.
Não tente instalar o produto sem a supervisão de um especialista.
Em caso de duvidas, entre em contato com o nosso Serviço de Atendimento ao Cliente (SAC) pelo telefone: 0800-775-1400.

RECOMENDAÇÕES AOS INSTALADORES:

- Desconecte o pólo negativo da bateria do veículo.
- Conecte os cabos dos alto-falantes e certifique-se que não estejam em curto-circuito ou passando junto a partes móveis do veículo, como trilhos dos assentos, alavanca de mudança de marchas, alavanca do freio de mão, limitador de abertura de portas, etc.
- Conecte os cabos de alimentação 12V, terra, ignição (acessório) e antena eletrônica (se houver).
- Se o veículo não possuir a posição de ACC (acessório) no comutador da chave, conecte o fio de ignição em um ponto que forneça 12V somente enquanto a ignição estiver ligada. Se o fio de ignição for conectado em um ponto que forneça 12V constantemente, a bateria poderá descarregar-se.
- Refaça a ligação do pólo negativo da bateria.
- Se o fusível queimar certifique-se que não há nenhum curto-circuito nos fios do aparelho. Ao substituir, utilize um fusível de mesma especificação.
- Os alto-falantes conectados ao aparelho devem ter uma impedância de 4 a 8 ohms e potência RMS superior à 20W. Conectar alto-falantes com impedância diferente do especificado ou até mesmo em paralelo, poderá provocar a queima da saída de som do auto-rádio.

Observações

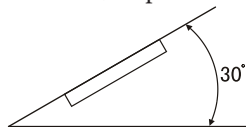
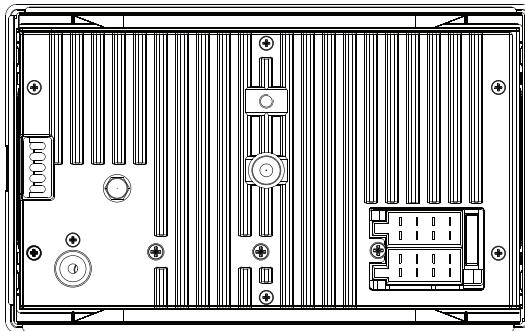
• Antes de finalmente instalar o aparelho, conecte a fiação elétrica temporariamente, certificando-se de que tudo esteja conectado apropriadamente e que o aparelho e o sistema estejam funcionando adequadamente.

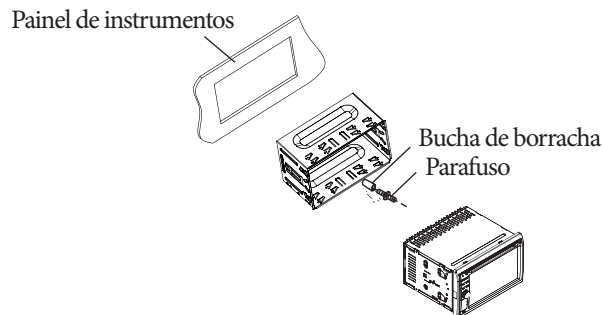
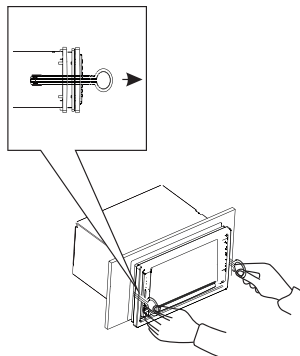
• Use somente as peças e acessórios incluídos com o aparelho para assegurar uma instalação adequada. O uso de peças não autorizadas pode causar defeitos.

• Consulte o revendedor mais próximo se a instalação requerer a perfuração de orifícios ou outras modificações do veículo.

• Instale o aparelho em um local que não atrapalhe a condução do motorista e que não possa ferir o passageiro em caso de parada repentina.

• O laser semicondutor será danificado em caso de aquecimento excessivo, portanto, não instale o aparelho em um local quente, por exemplo, perto de uma passagem do aquecedor.

• Se o ângulo de instalação exceder 30º a partir da horizontal, o aparelho não poderá fornecer seu melhor desempenho.

• Os cabos não devem cobrir a área mostrada na figura abaixo uma vez que é necessário permitir uma livre dissipação térmica dos amplificadores.

Instalação

Instale o aparelho
Após inserir o retentor no painel de instrumentos, selecione as guias apropriadas de acordo com a espessura do material do painel e dobre-as.
(Instale o mais firmemente possível usando as aletas superiores e inferiores. Para prender, dobre as aletas em 90 graus).

Insira as chaves de extração fornecidas no aparelho, como mostrado na figura, até ficarem presas no lugar. Mantenha as chaves. Pressionando contra os lados do aparelho, puxe o aparelho para fora.

Conexão dos cabos

CONEXÃO DOS CABOS

Uma conexão errada pode ser facilmente detectada pelo nosso serviço técnico numa solicitação de reparo sob a garantia.

Observação:

1. Quando instalado com uma câmera de marcha à ré, a entrada “Luz de ré” deve ser conectada ao fio que alimenta as lâmpadas traseiras.
2. A entrada para “freio de mão” deve ser conectada ao fio do interruptor de freio de mão.
3. A antena receptora de TV digital deve ser instalada na parte interna e superior do pára-brisa do veículo.

1	CABO PRETO / PLUGUE PRETO	USB	10	CABO CINZA ESCURO / PLUGUE BRANCO	SAÍDA DE AUDIO FRONTAL ESQ.
2	CABO PRETO / PLUGUE PRETO	ANTENA GPS (SOMENTE SP8860 NAV)	11	CABO CINZA ESCURO / PLUGUE VERMELHO	SAÍDA DE AUDIO FRONTAL DIR.
3	CABO MARROM / PLUGUE MARROM	SAÍDA PARA SUBWOOFER	12	CABO PRETO / PLUGUE AMARELO	ENTRADA DE VIDEO AUX 2
4	CABO PRETO / PLUGUE BRANCO	ENTRADA AUXILIAR ESQ	13	CABO MARROM / PLUGUE AMARELO	ENTRADA PARA “CAMERA DE RÉ”
5	CABO PRETO / PLUGUE VERMELHO	ENTRADA AUXILIAR DIR	14	CABO AZUL / PLUGUE BRANCO	SAÍDA DE AUDIO DUAL ZONE ESQ.
6	CABO CINZA CLARO / PLUGUE BRANCO	SAÍDA DE AUDIO TRASEIRA ESQ	15	CABO AZUL / PLUGUE VERMELHO	SAÍDA DE AUDIO DUAL ZONE DIR.
7	CABO CINZA CLARO / PLUGUE VERMELHO	SAÍDA DE AUDIO TRASEIRA DIR	16	FIO LARANJA	SWC1
8	CABO CINZA / PLUGUE AMARELO	SAÍDA DE VIDEO TRASEIRO 1	17	FIO PRETO	TERRA (DO CONTROLE DE VOLANTE)
9	CABO CINZA / PLUGUE AMARELO	SÁIDA DE VIDEO TRASEIRO 2	18	FIO MARROM	SWC2

A1	NC	B1	ALTO FALANTE TRASEIRO DIREITO +
A2	NC	B2	ALTO FALANTE TRASEIRO DIREITO -
A3	NC	B3	ALTO FALANTE DIANTEIRO DIREITO +
A4	BATERIA	B4	ALTO FALANTE DIANTEIRO DIREITO -
A5	ANTENA ELÉTRICA	B5	ALTO FALANTE DIANTEIRO ESQUERDO +
A6	ILUMINAÇÃO (FAROL)	B6	ALTO FALANTE DIANTEIRO ESQUERDOL -
A7	12VCC - PÓS CHAVE	B7	ALTO FALANTE TRASEIRO ESQUERDO +
A8	TERRA	B8	ALTO FALANTE TRASEIRO ESQUERDO -

FREQUENCIA	FM 87.5-108MHz AM 530-1710kHz
ALTO FALANTES	4 ou 8 OHM

TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO	CONSUMO MÁXIMO	POTÊNCIA RMS (14.4V - 10%THD)
12V cc (12V à 14.4V)	15A	4x20W

Solução de problemas

PROBLEMAS COMUNS

SINTOMA	CAUSA	SOLUÇÃO
O aparelho não liga	A ignição do carro não está ligada	Se a alimentação estiver conectada de modo apropriada, vire a chave de ignição para ACC
	O fusível está queimado	Substitua o fusível por outro de mesma corrente
O disco não pode ser carregado ou ejetado	Presença de CD dentro do aparelho	Remova o disco de dentro da unidade e coloque-o novo
	Inserção do disco na direção contrária	Insira o CD com o rótulo para cima
	O CD está muito sujo ou com defeito	Limpe o disco ou tente reproduzir um disco novo
	A temperatura dentro do carro está muito alta	Esfrie ou aguarde até a temperatura ambiente retornar ao normal
	Condensação	Deixe o aparelho desligado durante uma hora
Reprodução de vídeo não é possível	O disco carregado é de um tipo que esta unidade não pode reproduzir	Verifique o tipo do disco
	O disco está sujo	Limpe o disco
	Disco contém arquivos de vídeo não compatíveis	Mude para um disco compatível com seu sistema de vídeo
Sem som	O volume está no mínimo	Ajuste o volume para um nível desejado
	A fiação não está conectada de modo apropriado.	Verifique a conexão da fiação
	Função mute ativada	Verifique se a função MUTE está ativada
O som pula	O ângulo de instalação é maior do que 30°	Ajuste o ângulo de instalação para menos de 30°
	O disco está muito sujo ou com defeito	Limpe o disco ou tente reproduzir um disco novo
O painel frontal não responde corretamente aos comandos	O microcontrolador não funciona de modo apropriado por causa de ruído	Pressione o RESET
	O painel frontal não foi fixado de modo apropriado no seu lugar.	Verifique se o painel frontal está encaixado corretamente.
	Os contatos entre a parte dianteira e o aparelho principal estão sujos.	Limpe os contatos com uma haste de algodão embebida em álcool isopropílico

Solução de problemas

SINTOMA	CAUSA	SOLUÇÃO
O rádio não recebe a emissora de rádio. A seleção automática não funciona	O cabo da antena não funciona ou não foi conectado	Insira o cabo da antena firmemente
	A saída para antena eletrônica não foi conectada corretamente	Verifique se a saída para antena eletrônica está conectada corretamente
	Função Local ativada	Desative a função local
	Os sinais são muito fracos	Selecione uma emissora manualmente
Controle remoto não funciona	Bateria fraca	Substitua a bateria por uma nova
	Algumas operações são proibidas com determinados tipos de discos	Verifique usando um outro disco
	Bateria instalada incorretamente	Remova a bateria e encaixe-a corretamente
Qualidade do som ruim ou distorcida	Arquivo MP3/WMA ou CD com gravação de baixa qualidade	Procure utilizar arquivos com boa qualidade de gravação.
A unidade perde toda configuração quando o motor é ligado	Conexão incorreta entre o fio de memória amarelo e fio de bateria positivo	Verificar a fiação e corrigir
O símbolo ⊘ é exibido na tela	A operação é proibida para o disco	Esta operação não é possível
	A operação não é compatível com o tipo de disco	Esta operação não é possível
O símbolo ⊘ é exibido e a operação não é possível	A operação é proibida para o disco	Esta operação não é possível
	A operação não é compatível com a organização do disco	Esta operação não é possível
A imagem “congela” (pausa) e a unidade não pode ser operada	A leitura de dados ficou impossível durante a reprodução	Pressione PWR uma vez inicie a reprodução novamente
A imagem está esticada e o formato da tela é incorreto	O formato de tela está incorreto para o display	Ajuste a tela para um modo mais apropriado
Quando a chave de ignição é LIGADA (ou retornada para ACC), o mecanismo emite sons	Esto aparelho confirma se um disco está carregado ou não	Trata-se de uma operação normal

PROBLEMAS DURANTE A REPRODUÇÃO DO DVD

SINTOMA	CAUSA	SOLUÇÃO
A reprodução não é possível	O disco carregado tem um número de região diferente do aparelho	Substitua o disco por outro que apresenta o mesmo número de região que o aparelho
Idioma de diálogo (e idioma da legenda) não pode ser trocado.	O DVD reproduzido não apresenta gravações de múltiplos idiomas.	Você não pode comutar entre múltiplos idiomas se eles não estão gravados no disco
	Você pode comutar apenas entre as opções indicadas no menu de disco	Mude usando o menu de disco
Nenhuma legenda exibida	O DVD reproduzido não apresenta legendas	As legendas não são exibidas se não estiverem gravadas no disco
	Você pode comutar apenas entre as opções indicadas no menu de disco	Mude usando o menu de disco
A reprodução não está com os ajustes de idioma de áudio e idioma de legenda selecionados no MENU DE SETUP	O DVD reproduzido não apresenta diálogo ou legendas no idioma selecionado no MENU DE SETUP	A mudança para um idioma selecionado não é possível se o idioma selecionado no MENU DE SETUP não estiver gravado no disco
A imagem está extremamente escura/deformada e apagada durante a reprodução	O disco original apresenta proteção contra cópias (alguns discos podem ter isto)	Como este aparelho é compatível com o sistema analógico de proteção contra cópias, ao reproduzir um disco que tem um sinal de proibida a cópia da imagem pode apresentar listras horizontais ou outras imperfeições quando vista em alguns monitores. Isto não significa que este aparelho esteja defeituosa.
A imagem está esticada e o formato da tela é incorreto	A imagem está esticada e o formato da tela é incorreto	Ajuste a tela para um modo mais apropriado

Solução de problemas

PROBLEMAS DURANTE A REPRODUÇÃO DE CD DE VÍDEO

SINTOMA	CAUSA	SOLUÇÃO
O display de menu do PBC (controle de playback) não pode ser chamado.	O CD de vídeo reproduzido não apresenta PBC	Esta operação não é possível com Cds de vídeo que não apresentam PBC
	PBC está DESLIGADO	LIGUE o PBC
A repetição de playback e a busca faixa/tempo não são possíveis	PBC está LIGADO	DESLIGUE o PBC

PROBLEMAS DURANTE A SINTONIA DE TV DIGITAL

SINTOMA	CAUSA	SOLUÇÃO
TV Digital não funciona	Canais de TV Digital não estão memorizados	Realize o procedimento de procura e memorização das emissoras de TV Digital da região
Após realizar a procura e memorização não foi encontrada nenhuma emissora de TV Digital	Cabo da antena desconectada	Verifique a conexão do cabo de antena
	Região não coberta por TV Digital	Certifique-se que o veículo encontra-se em uma região de cobertura de TV Digital.
	Região com sinal fraco ou área de sombra	Havendo cobertura de TV Digital na região verifique se há bom nível de sinal na Tela É possível que esteja em área de sombra com sinal fraco ou nulo. Realize um teste em outra região.
Imagem e som falhando	Região com sinal fraco	Não é possível assistir a programação de TV nesta região.

Especificação

GERAL
Alimentação ....12VCC (10.8 ~ 16V)
Sistema de aterramento ....tipo negativo
Consumo de corrente máx: ....15 A
Saída de potência máx: ....20W RMS X 4 (+/-10% , 10%THD, 4 Ohms, 1KHz e Vcc 14,4 V.)
Impedância ....4 Ω (4-8 Ω)
Dimensões ....178 X 104 X 205 MM
Peso ....2,65 kg

DVD PLAYER
Relação S/N ....maior que 62dB (1kHz)
Faixa dinâmica ....maior que 80dB (1kHz)
Distorção ....menor que 0,2 %
Saída de vídeo ....1,0 Vp--p ± 0,2V/75 Ω
Saída de áudio (RCA) ....2,0Vrms±0,3V 10K Ω

SINTONIZADOR FM
Faixa de frequência ....87,5 ~ 108MHz
Sensibilidade 10dB
Relação S/N ....55dB (mono)
Distorção ....0,5% (mono)
Separação estéreo 30dB (65dBu,1kHz)

SINTONIZADOR AM
Faixa de frequência ....530 ~ 1710 kHz
Sensibilidade útil 30dB
Relação sinal-ruído 50dB

Obs.: Devido à melhoria contínua do produto, as especificações e o projeto estão sujeitos à mudança sem aviso prévio.

Garantia

Este equipamento possui garantia de 01 (um) ano a partir da data de compra pelo consumidor final (incluindo o período de 3 meses estabelecido por lei), comprovada mediante apresentação da **Nota Fiscal** de compra e do **Certificado de Garantia** devidamente preenchido, contra eventuais defeitos de fabricação ou nos componentes do produto. As partes plásticas não possuem garantia se danificadas pelo uso. O conserto ou substituição do aparelho com defeito não prorroga o prazo de garantia.
A Garantia perde a validade quando o Certificado de Garantia ou número de série do produto forem rasurados ou apresentar qualquer sinal de adulteração, ou quando for apresentado sem estar acompanhado da Nota Fiscal de compra pelo consumidor final, quando o aparelho for violado ou reparado por pessoas não autorizadas, quando ocorrer mau trato, manuseio incorreto, danos causados devido à instalação incorreta, em função de tentativa de roubo ou furto, uso fora das especificações, infiltração de água, pó ou produtos de limpeza.
A garantia da instalação deve ser acordada entre a empresa instaladora e o consumidor final.
Dentro do período de garantia, em caso de defeito, a responsabilidade da **PST Eletrônica S.A.** fica restrita ao conserto ou substituição do aparelho de sua fabricação. Nesse caso, procure uma Assistência Técnica Autorizada ou o revendedor onde adquiriu o aparelho, apresentando a **Nota Fiscal** de compra, o **Certificado de Garantia** devidamente preenchido e o aparelho e seus acessórios. O conserto ou manutenções do aparelho em garantia serão de competência exclusiva das Assistências Técnicas Autorizadas e/ou da **PST Eletrônica S.A.** O transporte e a embalagem do produto ficam por conta e risco exclusivo do proprietário.

Prezado Cliente! Para mais informações sobre garantia e Assistência Técnica, entre em contato com o **SAC PST 0800-775-1400.**

A **PST Eletrônica S.A.** reserva-se o direito de, a qualquer momento, sem aviso e/ou comunicação, modificar em todo ou em parte, e/ou cancelar a comercialização deste produto, seja por motivos técnicos e/ou comerciais.

Certificado de garantia

Para preenchimento no ato da compra

Nome do comprador:____CPF:___-___-___- __

Endereço:____Nº__________CEP:__-___- ___

Complemento:____

Cidade:____Estado: ______________________

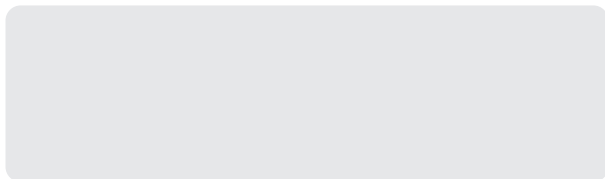
Telefone: (___) _______________________ Celular: (___) _____________________________

Modelo do rádio Pósitron: SP8860NAV / SP8550DTV

Nº de série do aparelho: ____

Nº Nota Fiscal:_______________________________________Data compra:____________________

Nome da revenda ou site onde adquiriu: ____

Carimbo e Assinatura do vendedor

1 ANO DE GARANTIA

ANATEL
0526-10-6387
(01) 07897789622690

Atenção! Este Certificado de Garantia só tem validade quando acompanhado da nota fiscal correspondente.